

Отчет
о работе учебно-методического объединения республиканского
учебно-методического совета (УМО РУМС)
по направлениям подготовки «Телекоммуникации»
и «Инженерия и инженерное дело» на базе некоммерческого АО
«Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека
Даукеева» за 2019-2020 учебный год

1. Внесены изменения в состав УМО РУМС.
2. Выполнено поручение МОН РК о трансформации деятельности Учебно-методического объединения в формат Группы управления проектами (письмо МОН РК ДВПО №14-4/1814 от 10.12.2019 г.).
3. Все сотрудники и члены УМО РУМС ознакомлены с письмом от УМО РУМС при КазНУ им. Аль-Фараби о пересмотре и обновлении содержания типовой учебной программы по предмету «Казахский язык» согласно приказу МОН РК №603 от 31.10.2018 года.
4. Рассмотрена и одобрена деятельность секции «Энергетика и электротехника» по вопросу плана работ по уставу проекта «Разработка модели образовательной программы по направлениям энергетики, телекоммуникаций, космической инженерии».
В дополнении включены этапы проекта, поставлены задачи, продолжается работа по разработке новой образовательной программы 6В07102 «Интеграция и управление Smart технологиями энергосбережения и энергоэффективности в электроэнергетике».
5. Осуществлены взаимодействие и координация учебно-методической работы с КарГТУ, КазНИТУ им. К.Сатпаева и МУИТ.
6. Выполнены поручения МОН РК, своевременно представлены запрашиваемые материалы и разработки образовательных и типовых учебных программ.
7. Внедрена образовательная учебная программа «Электронная инженерия» на основе профессионального стандарта «Техническое сопровождение электроники» (Выступление ректора АУЭС Сагинтаевой С.С. 20.02.2020 15.00 ч. на площадке Проектного офиса АО «Центр развития трудовых ресурсов» г. Нур-Султан).
8. Рассмотрен вопрос о дальнейшей реализации в учебном процессе ОП на английском языке по специальностям 5В071900 – «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», 5В071800 – «Электроэнергетика».
9. Ректор и проректор по АД участвовали в совещаниях, проводимых МОН РК, в том числе и по вопросам УМО.
10. С докладом выступила ректор АУЭС Сагинтаева С.С. 20.02.2020 15.00 ч. на площадке Проектного офиса АО «Центр развития трудовых ресурсов» г. Нур-Султан) с участием Министра образования и науки РК А. Айтмагамбетовым и Министром труда и социальной защиты населения РК Б.Нурымбетовым.

11. 23.06.2020 г. в 11.00 на аппаратном совещании МОН РК ректор С. Сагинтаева вступила с докладом «Электронная инженерия» на основе профессионального стандарта «Техническое сопровождение электроники».

12. 06.04.2020 г. на совещании под председательством вице-министра образования и науки РК Дауленовым М.М. с докладами выступили ректор АУЭС Сагинтаева С.С. и директор института систем управления и информационной технологий Картбаев Т.С. на тему: «Опыт применения дистанционных образовательных технологий АУЭС». Материалы размещены на сайте Центра Болонского процесса и академической мобильности.

13.

14. Выполнены протокольные поручения на заседаниях РУМС МОН РК:

- Трансформировали деятельность РУМС в формат ГУП;
- Обновили и утвердили составы УМО-ГУП;
- Разработали и согласовали проекты на заседаниях УМО;
- Предоставляли ежемесячный отчет по реализации проектов.

15. Доведены до членов УМО РУМС протокольные решения РУМС МОН РК.

16. УМО РУМС принимал участие в обсуждении об организации учебного процесса с применением дистанционных образовательных технологий. Были даны предложения по:

- Обеспечение санитарно-эпидемиологического режима (СЭР) в корпусах и общежитиях вуза (график занятий, определение потоков, распределение нагрузки преподавателей);
- Организация академической деятельности;
- Переподготовка и повышение квалификации преподавателей;
- Совершенствование LMS систем и платформ ДОТ вуза, а также дальнейшее техническое оснащение и т.д.

17. Во время карантинных мер по ОП «Радиотехника, электроника и телекоммуникации», «Приборостроение» и «Космическая техника и технологии» организовали дистанционно-производственную и преддипломную практику. Для этого научные руководители совместно с консультантом предприятия разрабатывают новые задания (например, разработка/моделирование схем печатных плат с использованием компьютерных программ) для практикантов.

Следующие шаги для прохождения практики в дистанционном режиме:

- выполнять задания;
- консультироваться;
- присылать выполненные работы на проверку;
- разбирать ошибки и исправлять их.
- Для контакта руководителя практики с обучающимся возможно использовать различные платформы (Google Meet, Zoom).

18. Участвовали на заседаниях УМО других вузов: (Программа совместного заседания УМО РУМС (КазНУ им. Аль-Фараби и университет «Нархоз») и сессии на тему: Конкурентоспособность системы высшего образования: на уровне страны и отдельных университетов), УМО – ГУП

РУМС по направлению подготовки кадров высшего и послевузовского образования «061 – ИКТ» на базе АО МУИТ на тему: «Образовательные программы по ИТ направлениям» (зав.кафедрой «СИБ» Бердибаев Р.Ш., зав.№ кафедрой «ИТ-инжиниринг» Досжанова А.А.).

19. Сформированы пакеты рекомендаций по определению предметов комплексного тестирования для поступления в магистратуру (Письмо №13-08/191 от 05.02.2020г.).

20. Разработаны рекомендации по совершенствованию учебного процесса, распространению передового опыта (ссылка презентации [https://enic-kazakhstan.kz/ru/.](https://enic-kazakhstan.kz/ru/))

21. Рассмотрен вопрос по проведению заседаний по переходу на латинскую графику.

22. 23-24 апреля 2020г. проведена Республиканская предметная олимпиада студентов среди вузов, осуществляющих подготовку по закрепленным направлениям по специальности «Автоматизация и управление» (приказ №51 от 03.04.2020г.).

23. Рассмотрены и одобрены новые образовательные программы, разработанные на основе профессиональных стандартов:

– «Современные и инновационные технологии возобновляемой энергетики» - руководитель, зав. кафедрой ЭВИЭ Тергемес К.Т.;

– «Энергоаудит и энергоменеджмент» - разработчик зав. кафедрой ТЭУ Кибарин А.А.;

– «Модернизация и инновация систем генерации электрической тепловой энергии» - разработчик зав. кафедрой ТЭУ Кибарин А.А.;

– «Электроэнергетические системы» - руководитель зав. кафедрой ЭСиЭЭС Умбеткулов Е.К.

24. Члены УМО РУМС участвовали в экспертизе проектов документов по вопросам высшего и послевузовского образования.

25. Рассмотрен и утвержден план работы УМО РУМС на 2020-2021 учебный год.

26. Информация о работе УМО РУМС размещена на сайте АУЭС [https://www.aues.kz/ru.](https://www.aues.kz/ru)

27. Утверждены следующие образовательные программы для включения в реестр:

– «Робототехнические системы»;

– «Электронная инженерия»;

– «Промышленная безопасность»;

– «Автоматизация и управление».

28. Отложены образовательные программы для дальнейшей доработки на следующий республиканский учебно-методический совет:

– «Энерго- и ресурсосберегающие технологии подготовки воды и топлива»;

– «Промышленная теплоэнергетика».

27. Рассмотрены и рекомендованы учебники/учебные пособия и монографии, предоставленные для присвоения грифа УМО РУМС/МОН РК:

– Учебное пособие «Основы криптографии: элементы теории чисел, групп, полей, колец» на русском языке для бакалавров, магистров и докторантов по направлению подготовки кадров «Информационные и коммуникационные технологии». – Алматы, 320 стр. Авторы: Ахметов Б.С., Кузнецов А.А., Краснобаев В.А., Алимсеитова Ж.К., Кузнецова Т.Ю.

– Учебное пособие «Robotics and mechatronics» для обучающихся по образовательным программам бакалавриата и магистратуры «КТТ», «КИ» на английском языке. – Алматы, 2019. – 7,25 п.л. Автор: Балбаев Г.К.

– Учебное пособие «Neural networks» на английском языке для подготовки бакалавров и магистров технических специальностей, а также специалистам, интересующимися вопросами искусственного интеллекта. – Алматы, 2019. – 22,6 п.л. Авторы: д.т.н., профессор Ахметов Б.С., д.т.н., профессор Горбаченко В.И., PhD, доцент Досжанова А.А.

– Учебное пособие «COMPUTER ARCHITECTURE» на английском языке для обучающихся по образовательным программам технического направления. – Алматы, 2019. – 18,7 п.л. Авторы: Ахметов Б.С., Лахно В.А., Маликова Ф.У.

– Учебное пособие «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем». – Нур-Султан: Издательство Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2019. – 124 с.

– Учебное пособие «Optics» предназначено для студентов специальности «РЭТ», обучающихся на английском языке. – Алматы, 2019. – 145 стр. – Авторы: Мурадов А.Д., Яр-Мухамедова Г.Ш., Мусабек Г.К.

– Учебное пособие «Компьютерная схемотехника и логика» на русском языке для обучающихся по ОП бакалавриата в области Информационно-коммуникационных технологий». – Алматы, 2019. – 18,5 п.л. Авторы: Картбаев Т.С., Лахно В.А., Ахметов Б.С., Гусев Б.С., Лапко В.В.

– Учебное пособие «Компьютер архитектурасы» на казахском языке. – Алматы, 2019. – 18,8 п.л. Авторы: Ахметов Б.С., Лахно В.А., Маликова Ф.У.,

– Учебное пособие «Компьютерлік схемотехника және логика» на казахском языке. – Алматы, 2019. – 18,5. Авторы: Картбаев Т.С., Лахно В.А., Ахметов Б.С., Гусев Б.С., Лапко В.В., Тогжанова К.О.

– Учебное пособие «Су дайындаудың технологиялық негіздері және жылу электрорталықтарындағы су жұмыс тәртібі» на казахском языке/ - Нур-Султан, 2019. – 253 с. Авторы: Достияров А.М., Р.А. Умирзаков, А.К. Мерғалимова, А.М. Жақсылық.

– Учебное пособие «Өндіріс орындарының электрмен жабдықтау жүйесін жобалаудағы басты мәселелері» на казахском языке. – Кызылорда, 2019. – 110 с. Авторы: Құрманбаев Ғ.Б., Камалова Г.Н.

– Учебник «Introduction to gas turbines» на английском языке для обучающихся по программе бакалавриата образовательных программ «ТЭ». – Алматы, 2019. – 210 стр. Авторы: Бахтияр Б.Т., Умышев Д.Р.

– Учебник «Electronics and Electronic Measurements» для обучающихся по программам бакалавриата образовательных программ «КТТ», «РЭТ» на

английском языке. – Алматы, 2019. – 15,6 п.л. Авторы: Балбаев Г.К., Оразалиева С.К.

– Учебник «Электропривод». – Алматы, 2019. - Автор: Тергемес К.Т.

– Учебник «Models and methods of control» на английском языке. – Алматы, 2019. – 10,8. Авторы: Балгабаева Л.Ш., Картбаев Т.С.

– Монография «Разработка интеллектуальной автоматизированной системы распознавания биометрических образов» на русском языке. – Алматы, 2019. – 98 стр. Автор: Алимсеитова Ж.К.

– Монография «Design of a Novel Planetary Gearbox» для обучающихся программ магистратуры и докторантуры «КТТ», «КИ» на английском языке. – Алматы, 2019. – 9,37 п.л. Автор: Балбаев Г.К.

– Монография «Methods for improving reliability of biometric identity authentication systems» на английском языке. – Алматы, 2019. – 8,5 п.л. Авторы: Картбаев Т.С., Маликова Ф.У.

– Многотомный Справочник Энергетических терминов с разъяснениями на трех языках с размещением по трем алфавитам в учебном процессе АУЭС. – Алматы, 2019. Авторы: Алияров Б.К., Сагинтаева С.С.

28. За активное участие в работе Учебно-методического объединения – Группы управления проектами РУМС по направлению подготовки кадров высшего и послевузовского образования «062 – Телекоммуникации» и «071 – Инженерия и инженерное дело» на базе НАО «Алматинский университет энергетики и связи имени Г.Даукеева», в период чрезвычайного положения и карантина были отмечены благодарственными письмами следующие сотрудники АУЭС и член УМО-ГУП РУМС:

1. Умбеткулову Е.К. – Зав.кафедры ЭСЭЭС, к.т.н., доцент;

2. Естемесовой Г.Д. – к.т.н, доцент каф. ЭиР;

3. Мукапил К. – ст. преподаватель каф. IT-инжиниринга;

4. Пипия М. – преподаватель каф. IT-инжиниринга;

5. Ракишева Зауре Баяновна – к.ф-м.н., заведующая кафедрой «Механика» Казахского национального университета имени аль-Фараби (КазНУ).

За безупречную организацию проведения заседаний УМО ГУП РУМС в дистанционном формате была отмечена благодарственным письмом секретарь УМО-ГУП РУМС АУЭС:

1. Нуртаева А.Д. – специалист ДАВ.

Также, были отмечены благодарственными письмами следующие сотрудники АУЭС, которые являются членами УМО-ГУП РУМС в других вузах:

1) За активное участие в работе Учебно-методического объединения – Группы управления проектами РУМС по направлению подготовки кадров высшего и послевузовского образования «061 – Информационно-коммуникационные технологии» на базе АО «Международный университет информационных технологий»:

1. Бердибаев Рат Шындалиевич – заведующий кафедрой «СИБ»;

2. Досжанова Алия Амантаевна – PhD, заведующая кафедрой «IT-инжиниринг».

2) За активное участие в работе Учебно-методического объединения вузов РК при Карагандинском государственном техническом университете (УМО- КарГТУ):

1. Бегимбетова Айнур Серикбаевна – доцент кафедры «ИЭБТ».

Председатель УМО РУМС

Секретарь УМО РУМС



С. Сагинтаева

А. Нуртаева